

Analýza epidemiologickej situácie v Bratislavskom kraji
za mesiac apríl 2024

Vypracovala: Mgr. Alla Foltínová
vedúca odboru epidemiológie
RÚVZ Bratislava hlavné mesto SR so sídlom v Bratislave

Prehľad hlásených ochorení v Bratislavskom kraji za mesiac apríl 2024

Diagnóza / Okres		BA1	BA2	BA3	BA4	BA5	MA	PK	SC	Spolu
A010	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A020	a	3,	3,	7,	5,	6,	2,	0,	3,	29
	r	6,46	2,40	9,13	4,75	4,91	2,54	0,00	3,01	4,01
A031	a	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,14
A039	a	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,14
A045	a	10,	13,	6,	8,	8,	9,	6,	20,	80
	r	21,54	10,40	7,82	7,61	6,54	11,42	8,62	20,06	11,05
A046	a	0,	0,	1,	0,	1,	1,	1,	0,	4
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,82	1,27	1,44	0,00	0,55
A047	a	7,	12,	16,	1,	6,	2,	3,	1,	48
	r	15,08	9,60	20,86	0,95	4,91	2,54	4,31	1,00	6,63
A048	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A062	a	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A071	a	4,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	5
	r	8,61	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
A080	a	0,	1,	10,	0,	3,	0,	0,	0,	14
	r	0,00	0,80	13,04	0,00	2,45	0,00	0,00	0,00	1,93
A081	a	1,	3,	1,	0,	3,	0,	1,	1,	10
	r	2,15	2,40	1,30	0,00	2,45	0,00	1,44	1,00	1,38
A082	a	1,	0,	4,	0,	3,	0,	0,	0,	8
	r	2,15	0,00	5,22	0,00	2,45	0,00	0,00	0,00	1,11
A083	a	0,	1,	3,	0,	0,	1,	0,	1,	6
	r	0,00	0,80	3,91	0,00	0,00	1,27	0,00	1,00	0,83
A09	a	1,	2,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	4
	r	2,15	1,60	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,55
A210	a	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,14
A327	a	1,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2
	r	2,15	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
A370	a	0,	18,	10,	9,	12,	12,	8,	13,	82
	r	0,00	14,40	13,04	8,56	9,81	15,23	11,49	13,04	11,33
A402	a	0,	1,	3,	0,	2,	0,	0,	0,	6
	r	0,00	0,80	3,91	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	0,83
A403	a	0,	0,	0,	0,	0,	1,	0,	1,	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	1,00	0,28
A408	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1

	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A410	a	0,	2,	1,	0,	4,	0,	0,	0,	7
	r	0,00	1,60	1,30	0,00	3,27	0,00	0,00	0,00	0,97
A411	a	0,	3,	2,	2,	0,	0,	0,	0,	7
	r	0,00	2,40	2,61	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97
A414	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A415	a	3,	12,	6,	3,	7,	0,	0,	0,	31
	r	6,46	9,60	7,82	2,85	5,72	0,00	0,00	0,00	4,28
A418	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A419	a	2,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2
	r	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
A46	a	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A481	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A510	a	0,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,14
A513	a	0,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,14
A530	a	0,	1,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	2
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,28
A539	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	2,	0,	3
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	0,00	0,41
A540	a	0,	3,	0,	0,	4,	2,	0,	0,	9
	r	0,00	2,40	0,00	0,00	3,27	2,54	0,00	0,00	1,24
A560	a	5,	11,	5,	3,	7,	5,	4,	1,	41
	r	10,77	8,80	6,52	2,85	5,72	6,34	5,75	1,00	5,67
A590	a	0,	0,	1,	0,	1,	0,	0,	1,	3
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,82	0,00	0,00	1,00	0,41
A692	a	0,	1,	0,	3,	0,	2,	1,	4,	11
	r	0,00	0,80	0,00	2,85	0,00	2,54	1,44	4,01	1,52
B004	a	1,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	2
	r	2,15	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,28
B019	a	3,	4,	3,	3,	3,	2,	0,	27,	45
	r	6,46	3,20	3,91	2,85	2,45	2,54	0,00	27,08	6,22
B020	a	0,	0,	0,	0,	0,	1,	1,	0,	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,27	1,44	0,00	0,28
B029	a	0,	3,	6,	4,	0,	0,	0,	4,	17
	r	0,00	2,40	7,82	3,80	0,00	0,00	0,00	4,01	2,35
B15	a	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	1,	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	1,00	0,28
B172	a	0,	2,	0,	1,	0,	0,	0,	2,	5
	r	0,00	1,60	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	2,01	0,69

B181	a	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	1,	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	1,00	0,28
B182	a	0,	2,	1,	0,	0,	0,	1,	0,	4
	r	0,00	1,60	1,30	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,55
B377	a	0,	1,	1,	0,	2,	0,	0,	0,	4
	r	0,00	0,80	1,30	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00	0,55
B80	a	5,	3,	4,	7,	3,	1,	7,	4,	34
	r	10,77	2,40	5,22	6,66	2,45	1,27	10,05	4,01	4,70
B86	a	0,	0,	0,	1,	0,	0,	2,	2,	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	2,87	2,01	0,69
G001	a	0,	0,	0,	0,	0,	2,	0,	0,	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	0,00	0,00	0,28
G003	a	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
G630	a	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J03	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J06	a	0,	8,	4,	0,	0,	0,	0,	0,	12
	r	0,00	6,40	5,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66
J10	a	2,	2,	0,	2,	2,	1,	1,	1,	11
	r	4,31	1,60	0,00	1,90	1,64	1,27	1,44	1,00	1,52
J13	a	0,	2,	0,	0,	0,	2,	1,	0,	5
	r	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	2,54	1,44	0,00	0,69
J14	a	0,	3,	1,	1,	1,	1,	1,	0,	8
	r	0,00	2,40	1,30	0,95	0,82	1,27	1,44	0,00	1,11
J151	a	1,	3,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	5
	r	2,15	2,40	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
J152	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J158	a	0,	1,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	2
	r	0,00	0,80	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
J180	a	4,	1,	3,	0,	0,	0,	0,	0,	8
	r	8,61	0,80	3,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11
K65	a	3,	2,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	6
	r	6,46	1,60	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83
L02	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
L08	a	0,	4,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	4
	r	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
L89	a	1,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	2
	r	2,15	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28
N300	a	3,	11,	9,	2,	0,	0,	1,	0,	26
	r	6,46	8,80	11,73	1,90	0,00	0,00	1,44	0,00	3,59
P369	a	0,	0,	0,	0,	1,	0,	0,	0,	1

	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,14
P391	a	0,	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
T802	a	0,	1,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	1
	r	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
T813	a	2,	5,	4,	1,	0,	0,	0,	0,	12
	r	4,31	4,00	5,22	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66
T814	a	1,	12,	2,	1,	0,	0,	0,	0,	16
	r	2,15	9,60	2,61	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21
T835	a	1,	3,	3,	3,	3,	0,	0,	0,	13
	r	2,15	2,40	3,91	2,85	2,45	0,00	0,00	0,00	1,80
T847	a	0,	0,	0,	3,	0,	0,	0,	0,	3
	r	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
T857	a	0,	3,	3,	1,	0,	0,	0,	0,	7
	r	0,00	2,40	3,91	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97
U071	a	1,	1,	3,	0,	1,	0,	1,	0,	7
	r	2,15	0,80	3,91	0,00	0,82	0,00	1,44	0,00	0,97
Z203	a	1,	1,	0,	3,	5,	4,	4,	3,	21
	r	2,15	0,80	0,00	2,85	4,09	5,08	5,75	3,01	2,90
Z228	a	7,	11,	7,	1,	1,	0,	0,	0,	27
	r	15,08	8,80	9,13	0,95	0,82	0,00	0,00	0,00	3,73

I. Črevné nákazy

1.1 Brušný týfus – A 01.0

Hlásené bolo 1 ochorenie u muža vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb z okresu Bratislava II, ktorý bol 2 mesiace na návšteve u rodiny (India). Pacient bol hospitalizovaný pre suchý dráždivý kašeľ, zvracanie, triašky, zimnicou a TT do 38°C. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a kultivačného vyšetrenia, kde bol potvrdený nález *S. Typhi* abdominalis. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené v plnom rozsahu.

1.2 Salmonelové infekcie – A 02

V Bratislavskom kraji bolo za mesiac apríl hlásených 29 prípadov salmonelových infekcií (chorobnosť 4,01/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim mesiacom je to o 10 prípadov viac. Vo všetkých prípadoch išlo o akútnu salmonelovú enteritídu.

Tabuľka 1 Salmonelové infekcie v mesiaci apríl 2024 v Bratislavskom kraji

Diagnóza		Počet prípadov
A 02.0	Salmonelová enteritída	29

Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (25,23/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (9,13/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava II (2,40/100 000 obyvateľov). Laboratórne v 26 prípadoch dokázaná *S. Enteritidis*, v 3 prípadoch *S. Bližšie neurčená*. Výskyt ochorení bol sporadický a v rodinnom výskyte boli hlásené 3x2 ochorenia. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený. Zo zahraničia nebolo importované žiadne ochorenie.

Epidémia:

Bola zaznamenaná jedna epidémia, kde ochorelo 6 osôb, z toho u 2 osôb bola potvrdená *S. Enteritidis*, z celkového počtu exponovaných 20 osôb (okres Bratislava I). Epidemiologickým šetrením sa zistilo, že na oslave sa podával majonézový šalát s pečeným mäsom, vyrobené a privezené z okresu Dunajská Streda. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené v plnom rozsahu.

1.3 Šigelóza zapríčinená *Shigella flexneri* – A 03.1

Hlásené bolo 1 ochorenie (chorobnosť 0,14/100 000), v predchádzajúcom mesiaci nebolo hlásené žiadne ochorenie. Ochorenie sa vyskytlo u ženy vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb, v okrese Pezinok. Pacientka bola na dovolenke v Zanzibare, kde sa stravovala v rôznych domácich zariadeniach. Kultivačným vyšetrením bola potvrdená *Shigella flexneri*. Importovaná nákaza z Tanzánie.

1.3.1 Nešpecifikovaná šigelóza – A 03.9

Hlásené bolo 1 ochorenie u dieťaťa vo vekovej skupine 1-4 ročných detí z okresu Pezinok. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a kultivačného vyšetrenia stolice (1x *Shigella bližšie neurčená*).

1.4 Iné bakteriálne črevné infekcie – A 04

V mesiaci apríl bolo hlásených 133 prípadov bakteriálnych črevných infekcií (chorobnosť 18,37/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 127 prípadov. Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 2.

Tabuľka 2 Etiológia bakteriálnych črevných infekcií za mesiac apríl 2024 v Bratislavskom kraji

Diagnóza		Počet prípadov
A 04.5	Kampylobakteriálna enteritída	80
A 04.6	Enterokolitída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	4
A 04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	48 / 38 NN
A 04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	1 NN

1.4.1 Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5

V mesiaci apríl bolo hlásených 80 prípadov (chorobnosť 11,05/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 47 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (60,18/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (21,54/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava V (6,54/100 000 obyvateľov). Ako etiologický agens sa uplatnili – 63x *Campylobacter jejuni*, 14x *Campylobacter ureolyticus*, 2x *Campylobacter coli* a 1x *Campylobacter* nešpecifikovaný. Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený. Z iných oblastí SR bolo dovlečené 1 ochorenie (Trebíšov). Zo zahraničia bolo importované 1 ochorenie (Slovinsko).

1.4.2 Enterokolitída zapríčinená *Yersinia enterocolitica* – A 04.6

Hlásené boli 4 ochorenia (chorobnosť 0,55/100 000 obyvateľov), ako v predchádzajúcom mesiaci. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (12,04/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Pezinok (1,44/100 000 obyvateľov). Kultivačným vyšetrením bola potvrdená 3x *Yersinia enterocolitica*/nešpecifikované, 1x *Yersinia enterocolitica*/serovar 3.

1.4.3 Enterokolitída zapríčinená *Clostridium difficile* – A 04.7

V mesiaci apríl bolo zaznamenaných 48 prípadov (chorobnosť 6,63/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 76 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (60,18/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (20,86/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (0,95/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol evidovaný v 38 prípadoch.

1.4.4 Iné špecifikované bakteriálne infekcie – A 04.8

Hlásené bolo 1 ochorenie (nozokomiálna nákaza) u muža vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb z okresu Bratislava II. Vyšetrením bola potvrdená *Klebsiella pneumoniae*.

1.5 Amébová nedyzenterická kolitída – A 06.2

Hlásené bolo 1 ochorenie (chorobnosť 0,14/100 000), v predchádzajúcom mesiaci boli hlásené 2 ochorenia. Ochorenie sa vyskytlo u muža vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb z okresu Bratislava I. Mikroskopickým vyšetrením bola potvrdená Entamoeba histolytica.

1.6 Iné protozoárne črevné infekcie – A 07.1

V mesiaci apríl bolo zaznamenaných 5 prípadov (chorobnosť 0,69/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (3,93/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 2 okresov Bratislavského kraja Bratislava I (8,61/100 000 obyvateľov) a Bratislava IV (0,95/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Ochorenia boli diagnostikované na základe klinického obrazu a v etiológii sa uplatnila Giardia intestinalis.

1.7 Vírusové enteritídy – A 08

Hlásených bolo 38 ochorení (chorobnosť 5,25/100 000 obyvateľov). V predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 60 prípadov. Rozdelenie podľa hlásených diagnóz je uvedené v tabuľke 3.

Tabuľka 3 Rozdelenie vírusových enteritíd podľa agens v mesiaci apríl 2024 v Bratislavskom kraji

Diagnóza		Počet prípadov
A 08.0	Rotavírusová enteritída	14
A 08.1	Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk	10
A 08.2	Adenovírusová enteritída	8 / 3 NN
A 08.3	Iné vírusové enteritídy	6 / 2 NN

1.7.1 Rotavírusová enteritída – A 08.0

Hlásených bolo 14 ochorení (chorobnosť 1,93/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 22 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (9,35/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (13,04/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

1.7.2 Akútna gastroenteritída zapríčinená vírusom Norwalk – A 08.1

V mesiaci apríl bolo hlásených 10 ochorení (chorobnosť 1,38/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (22,43/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava V (2,45/100 000 obyvateľov), v okrese Bratislava IV a Malacky nebol zaznamenaný žiadny výskyt ochorenia. Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

1.7.3 Adenovírusová enteritída – A 08.2

Hlásených bolo 8 ochorení (chorobnosť 1,11/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 13 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (60,18/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (5,22/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 3 prípadoch.

1.7.4 Iné vírusové enteritídy – A 08.3

Hlásených bolo 6 ochorení (chorobnosť 0,83/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola zaznamenaná vo vekovej skupine 0 ročných detí (48,14/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (3,91/100 000 obyvateľov). Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 2 prípadoch.

1.8 Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu – A 09

Hlásené boli 4 ochorenia (ktoré mali nozokomiálny charakter výskytu) vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (3,11/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (2,15/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Etiologický agens nebol zistený ani v jednom prípade.

1.9 Enterobióza – B 80

Hlásených bolo 34 prípadov (chorobnosť 3,70/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (44,40/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (10,77/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Malacky (1,27/100 000 obyvateľov). Vo všetkých prípadoch mikroskopicky potvrdený *Enterobius vermicularis*. Výskyt ochorení bol sporadický, zaevidovaný však bol aj rodinný výskyt - 2x2 ochorenia. Zo zahraničia bolo importované 1 ochorenie (Turecko).

II. Vírusové hepatitídy (VH)

V mesiaci marec bolo hlásených 13 prípadov hepatitídy (chorobnosť 1,80/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 8 prípadov hepatitídy.

2.1 Akútna vírusová hepatitída A – B 15

Hlásené boli 2 ochorenia akútnej VH typu A u mužov vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb z okresu Bratislava IV a z okresu Senec. Epidemiologická anamnéza je negatívna.

2.2 Akútna vírusová hepatitída E – B 17.2

Hlásených bolo 5 ochorení akútnej VH typu E u dieťaťa vo vekovej skupine 10-14 ročných detí z okresu Senec, ďalej u dvoch žien vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb z okresov Bratislava II a Senec a u dvoch mužov vo vekovej skupine 35-44 a 45-54 ročných osôb z okresov Bratislava II a Senec. Epidemiologická anamnéza je negatívna.

Epidémia:

Bola zaznamenaná jedna rodinná epidémia, kde ochoreli 2 osoby, zo 4 exponovaných osôb.

2.3 Chronická vírusová hepatitída B – B 18.1

Hlásené boli 2 ochorenia chronickej VH typu B u mužov vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb z okresov Bratislava IV a Senec. Epidemiologická anamnéza je negatívna.

2.4 Chronická vírusová hepatitída C – B 18.2

Hlásené boli 4 ochorenia chronickej VH typu C u ženy vo vekovej skupine 35-44 ročných osôb z okresu Pezinok a u troch mužov vo vekovej skupine 25-34, 35-44 a 45-54 ročných osôb z okresov Bratislava II (2x) a Bratislava III. Epidemiologická anamnéza je pozitívna 3x.

III. Nákazy preventabilné očkovaním

3.1 Divý kašeľ vyvolaný *Bordetella pertussis* – A 37.0

Hlásených bolo 82 ochorení (chorobnosť 11,33/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ochorení bolo 50 osôb riadne očkovaných, čiastočne zaočkovaných bolo 10 osôb, 1 osoba bola neočkovaná, 2 osoby neboli očkované pre kontraindikáciu, 12 osôb neočkovaných pre vek, 3 osoby očkovanie odmietli a v 4 prípadoch nebol stav zaočkovanosti zistený. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (48,14/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Malacky (15,23/100 000 obyvateľov). Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a sérologického vyšetrenia. Výskyt ochorení bol sporadický, zaevidovaný však bol aj rodinný výskyt - 3x2 ochorenia, 2x3 ochorenia (1 ochorenie bolo vykázané v mesiaci marec).

3.2 Zápal pľúc vyvolaný *Streptococcus pneumoniae* – J 13

Hlásených bolo 5 ochorení (chorobnosť 0,69/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ochorení boli 2 osoby riadne očkované a v 3 prípadoch nebol stav zaočkovanosti zistený. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (4,67/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Malacky (2,54/100 000 obyvateľov). Laboratórne potvrdený *Streptococcus pneumoniae* sérotyp 3, 14, 19A, 43 a nešpecifikované. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

3.3 Zápal pľúc vyvolaný *Haemophilus influenzae* – J 14

Hlásených bolo 8 ochorení (chorobnosť 1,11/100 000 obyvateľov). Z celkového počtu ochorení bolo 5 osôb riadne očkovaných, čiastočne zaočkovaná bola 1 osoba, 1 osoba bola neočkovaná a v 1 prípade nebol stav zaočkovanosti zistený. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (12,04/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 6 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava II (2,40/100 000 obyvateľov). Laboratórne potvrdený *Haemophilus influenzae*. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

IV. Respiračné nákazy

4.1 Legionárska choroba – A 48.1

Hlásené bolo 1 ochorenie (chorobnosť 0,14/100 000 obyvateľov) u muža vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb z okresu Bratislava III. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a laboratórneho vyšetrenia (moč) *L. pneumophilla*.

4.2 Ovčie kiahne – varicella – B 01.9

Hlásených bolo 45 prípadov (chorobnosť 6,22/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 26 ochorení. V 41 prípadoch boli ochorenia hlásené u detí do 15 rokov s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou vo vekovej skupine 5-9 ročných detí (63,10/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Senec (27,08/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Bratislava V (2,45/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický, zaevidovaný však bol aj rodinný výskyt – 1x2 ochorenia. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený.

4.3 Herpes zoster – B 02

Hlásených bolo 17 prípadov (chorobnosť 2,35/100 000 obyvateľov), ako v predchádzajúcom mesiaci. V skupine detí do 15 rokov nebolo hlásené žiadne ochorenie. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb (4,87/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 4 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (7,82/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený. Z iných oblastí SR bolo dovlečené 1 ochorenie (Jelka).

4.4 Chrípka a chrípke podobné akútne respiračné ochorenia

V Bratislavskom kraji bolo za apríl hlásených celkom 2 701 prípadov (chorobnosť 6420,88/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), z toho v 46 prípadoch sa jednalo o chrípku a chrípke podobné ochorenia (chorobnosť 109,35/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Najvyššia chorobnosť na akútne respiračné ochorenia bola zaznamenaná v okrese Bratislava V (9345,01/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), najnižšia v okrese Pezinok (2686,67/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 0-5 ročných detí (18615,00/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Najvyššia chorobnosť na chrípku a chrípke podobné ochorenia bola zaznamenaná v okrese Bratislava IV (402,41/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov), najnižšia v okrese Bratislava V (31,15/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola hlásená vo vekovej skupine 20-59 ročných osôb (145,43/100 000 osôb v starostlivosti hlásiacich lekárov).

Komplikácie boli hlásené v 4,6%, t. j. v 123 prípadoch z celkového počtu ochorení. Komplikácie predstavovali sínusitídy (98), otitídy (21), pneumónie (4).

4.4.1 Chrípka vyvolaná identifikovaným vírusom chrípky – J 10

Hlásených bolo 11 ochorení, laboratórne potvrdenej chrípky (chorobnosť 1,52/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 0 ročných detí (12,04/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (4,31/100 000 obyvateľov). Nozokomiálny charakter výskytu nebol hlásený. Vo všetkých prípadoch sa laboratórne potvrdil vírus chrípky B.

4.5 Covid-19 – U 07.1

Hlásených bolo 7 ochorení (chorobnosť 0,97/100 000 obyvateľov). V porovnaní s predchádzajúcim mesiacom (3 prípady, chorobnosť 0,41/100 000 obyvateľov) bol evidovaný nárast chorobnosti o 136,6%. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 1-4 ročných detí (2,80/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (3,91/100 000 obyvateľov). Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 4 prípadoch.

V. Neuroinfekcie

5.1 Herpetickovírusová encefalitída – B 00.4

Hlásené boli 2 ochorenia u žien vo vekovej skupine 35-44 a 65 a viac ročných osôb z okresov Bratislava I a Bratislava V. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitivity v likvore - vírus herpes simplex (metóda PCR).

5.2 Zosterová encefalitída – B 02.0

Hlásené boli 2 ochorenia u žien vo vekovej skupine 20-24 a 65 a viac ročných osôb z okresov Pezinok a Malacky. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitivity v likvore - vírus varicella zoster (metóda PCR).

5.3 Pneumokokový zápal mozgových plien – G 00.1

Hlásené bolo 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb z okresu Malacky. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a z likvoru bol potvrdený *Streptococcus pneumoniae* sérotyp 10A.

5.4 Stafylokoková meningitída – G 00.3

Hlásené bolo 1 ochorenie u muža vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb z okresu Bratislava IV. Jednalo sa o nozokomiálnu nákazu. Z likvoru potvrdený *Staphylococcus epidermidis*.

VI. Zoonózy a nákazy s prírodnou ohniskovosťou

6.1 Ulceroglandulárna tularémia – A 21.0

Hlásené bolo 1 ochorenie u ženy vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb z okresu Senec. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia *Pasteurella tularensis* (Franciscella). V anamnéze udáva porcovanie zajaca od poľovníka.

6.2 Listériová septikémia – A 32.7

Hlásené boli 2 ochorenia u ženy a muža vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb z okresu Bratislava II a z okresu Bratislava I. Ochorenia boli diagnostikované na základe klinického obrazu a z hemokultúry bola kultivačne potvrdená *Listeria monocytogenes*.

6.3 Lymeská choroba – A 69.2

Hlásených bolo 11 prípadov (chorobnosť 1,52/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 7 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (3,93/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava IV (2,85/100 000 obyvateľov). Vo všetkých prípadoch bolo ochorenie diagnostikované v štádiu erythema migrans. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitívneho sérologického vyšetrenia (*Borrelia burgdorferi*). Epidemiologická anamnéza bola v 7 prípadoch pozitívna (2x poštípanie hmyzom, 5x prisatie kliešťa).

6.4 Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách – G 63.0

Hlásené bolo 1 ochorenie u muža vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb z okresu Bratislava IV. Diagnóza bola stanovená na základe klinického obrazu a pozitívneho serologického vyšetrenia (*Borrelia burgdorferi*). Epidemiologická anamnéza bola pozitívna (poštípanie hmyzom). Ochorenie bolo importované z Thajska.

6.5 Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3

Hlásených bolo celkom 46 poranení, z toho 21 bolo vykázaných. Poranenia boli spôsobené 11x psom, 5x mačkou, 1x opicou, 1x myšou, 1x potkanom, 1x diviakom a 1x bobrom. V 18 poraneniach sa jednalo o pohryznutie a 3x poranenie bolo poškríbaním. Postexpozičná antirabická vakcinácia bola vykonaná u všetkých osôb. Z iných oblastí SR nebolo dovlečené žiadne poranenie. Zo zahraničia bolo importovaných 5 poranení (Chorvátsko, Grécko, Indonézia, Kolumbia, Rusko).

VII. Nákazy kože a slizníc

7.1 Ruža – erysipelas – A 46

Hlásené bolo 1 ochorenie (chorobnosť 0,41/100 000 obyvateľov) u ženy vo vekovej skupine 45-54 ročných osôb z okresu Bratislava IV.

7.2 Scabies – B 86

Hlásených bolo 5 ochorení (chorobnosť 0,69/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 15-19 ročných osôb (10,78/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Pezinok (2,87/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Nozokomiálny charakter výskytu bol hlásený v 2 prípadoch.

VIII. Ostatné nákazy

8.1 Septikémie – A 40.2, A 40.3, A 40.8, A 41.0, A 41.1, A 41.4, A 41.5, A 41.8, A 41.9

V priebehu mesiaca apríl bolo hlásených 58 prípadov septických ochorení (chorobnosť 8,03/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine

0 ročných detí (48,15/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo 7 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava III (16,94/100 000 obyvateľov). V 56 prípadoch mal výskyt nozokomiálny charakter. Výskyt ochorení bol sporadický.

Tabuľka 4 Sepsy podľa etiologického agens

<i>Agens</i>	<i>Počet</i>
Acinetobacter baumannii	2
Citrobacter freundii	1
E.coli nešpecifikované	7
Enterobacter iný	1
Klebsiella oxitoca	1
Klebsiella pneumoniae	13
mikroorganizmy anaeróbne	1
mikroorganizmy gramnegatívne iné	2
mikroorganizmy grampozitívne	1
Proteus mirabilis	1
Pseudomonas aeruginosa	3
Pseudomonas nešpecifikované	1
Staphylococcus aureus	7
Staphylococcus epidermidis	5
Staphylococcus haemolyticus	1
Staphylococcus hominis	1
Streptococcus pneumoniae	2
Streptococcus skup. D (enterokoky)	7
Streptococcus agalactiae	1

Úmrtie:

Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – A 40.2

Pacient (s početnými komorbiditami) vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb bol hospitalizovaný kde mu bol zrealizovaný chirurgický výkon. Následne po výkone u pacienta došlo k vzostupu CRP a objavili sa subfebrility. Z hemokultúry bol potvrdený Enterococcus faecalis. Počas hospitalizácie sa pacientov stav zhoršil, napriek nasadenej terapii a komplexnej starostlivosti pacient exitoval.

8.2 Kandidová septikémia – B 37.7

Hlásené boli 4 ochorenia, ktoré mali nozokomiálny charakter výskytu (chorobnosť 0,55/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (1,55/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava V (1,64/100 000 obyvateľov). Výskyt ochorení bol sporadický. Z hemokultúry bola potvrdená Candida parapsilosis (3x) a Candida tropicalis.

8.3 Nešpecifikovaná bakteriálna sepsa novorodenca – P 36.9

Hlásená bola 1 septikémia u novorodenca z okresu Bratislava V.

8.4 Nosič inej infekčnej choroby – Z 22.8

Hlásených bolo 27 ochorení (chorobnosť 3,73/100 000 obyvateľov). Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 65 a viac ročných osôb (13,21/100

000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 5 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (15,08/100 000 obyvateľov). V 25 prípadoch mal výskyt nozokomiálny charakter.

Epidémia:

Bola zaznamenaná jedna epidémia, kde ochoreli 4 osoby, z celkového počtu exponovaných 67 osôb (okres Bratislava II). Z Národného referenčného centra pre sledovanie rezistencie mikroorganizmov na antibiotiká boli nahlásené postupne 4 prípady výskytu *Klebsielly pneumoniae* produkujúcej karbapenemázu. Prvý prípad bol hlásený z výteru z konečníka, ďalšie dva z hemokultúry a posledný prípad bol hlásený z brušnej tekutiny. Protiepidemické opatrenia boli zabezpečené v plnom rozsahu.

IX. Pohlavné prenosné ochorenia

9.1 Syfilis – A 51.0, A 51.3, A 53.0, A 53.9

Zaznamenaných bolo 7 ochorení (chorobnosť 2,08/100 000 obyvateľov), čo je o 8 prípadov menej v porovnaní s predchádzajúcim mesiacom. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 55-64 ročných osôb (2,39/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Pezinok (2,87/100 000 obyvateľov). Zo zahraničia nebolo importované žiadne ochorenie.

9.2 Gonokokové infekcie – A 54.0

Zaznamenaných bolo 9 ochorení (chorobnosť 1,24/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci boli hlásené 4 prípady. Vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 25-34 ročných osôb (4,27/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené z 3 okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava V (3,27/100 000 obyvateľov), v okresoch Bratislava I, Bratislava III, Bratislava IV, Pezinok a Senec nebol zaznamenaný žiadny výskyt ochorenia. Zo zahraničia nebolo importované žiadne ochorenie.

9.3 Chlamýdiové infekcie – A 56.0

Zaznamenaných bolo 41 ochorení (chorobnosť 5,67/100 000 obyvateľov), v predchádzajúcom mesiaci bolo hlásených 33 prípadov. Najvyššia vekovo-špecifická chorobnosť bola vo vekovej skupine 20-24 ročných osôb (23,59/100 000 obyvateľov). Ochorenia boli hlásené zo všetkých okresov Bratislavského kraja s najvyššou chorobnosťou v okrese Bratislava I (10,77/100 000 obyvateľov) a s najnižšou chorobnosťou v okrese Senec (1,00/100 000 obyvateľov).

9.4 Urogenitálna trichomonóza – A 59.0

Hlásené boli 3 ochorenia (chorobnosť 0,41/100 000) u žien vo vekovej skupine 35-44, 45-54 a 55-64 ročných osôb z okresu Bratislava II, z okresu Bratislava V a z okresu Senec. Laboratórnym vyšetrením bola potvrdená *Trichomonas vaginalis*.

X. Importované nákazy

Prehľad importovaných nákaz za mesiac apríl je uvedený v tabuľke 5.

Tabuľka 5 Importované nákazy za mesiac apríl 2024 v Bratislavskom kraji

Diagnóza	Krajina	Počet
Brušný týfus – A 01.0	India	1
Šigelóza zapríčinená <i>Shigella flexneri</i> – A 03.1	Tanzánia	1
Kampylobakteriálna enteritída – A 04.5	Slovinsko	1
Divý kašeľ vyvolaný <i>Bordetella pertussis</i> – A 37.0	Česko	1
Enterobióza - mrle, Oxyuriáza – B 80	Turecko	1
Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde – G 63.0	Thajsko	1
Akútna cystitída – N 30.0	Slovinsko	1
Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3	Chorvátsko	1
Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3	Grécko	1
Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3	Indonézia	1
Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3	Kolumbia	1
Kontakt alebo ohrozenie besnotou – Z 20.3	Rusko	1

XI. Úmrtia

V mesiaci apríl bolo hlásené 1 úmrtie na infekčnú diagnózu.

Diagnóza	Agens	Počet
Septikémia vyvolaná streptokokom zo skupiny D – A 40.2	<i>Streptococcus</i> skup.D (enterokoky)	1

Príloha 1 Vekovošpecifická chorobnosť za mesiac apríl 2024 v Bratislavskom kraji

Diagnóza / Veková skupina	0	01-04	05-09	10-14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Spolu
A010	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,14
A020	a	0	9	7	4	2	0	0	1	3	1	29
	r	0,00	25,23	16,36	10,92	7,19	0,00	0,00	0,72	2,92	1,19	4,01
A031	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,14
A039	a	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A045	a	5	12	9	9	7	5	6	7	7	6	7
	r	60,18	33,64	21,03	24,57	25,15	19,66	6,41	5,06	6,82	7,17	5,44
A046	a	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	4
	r	12,04	0,00	2,34	2,73	3,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
A047	a	5	0	1	0	2	0	1	3	3	7	26
	r	60,18	0,00	2,34	0,00	7,19	0,00	1,07	2,17	2,92	8,36	20,20
A048	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00
A062	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,14
A071	a	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	2,14	0,72	0,97	0,00	0,00
A080	a	0	1	4	0	0	0	3	1	3	2	0
	r	0,00	2,80	9,35	0,00	0,00	0,00	3,21	0,72	2,92	2,39	0,00
A081	a	0	8	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	r	0,00	22,43	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00
A082	a	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	r	60,18	5,61	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A083	a	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	r	48,14	2,80	0,00	2,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A09	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11
A210	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78
A327	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55
A370	a	4	4	10	13	11	0	6	8	12	3	11
	r	48,14	11,21	23,37	35,49	39,52	0,00	6,41	5,78	11,69	3,58	8,55
A402	a	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92	1,19	1,55
A403	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	1,19	0,00

A408	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,14
A410	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,97	1,19	3,11	0,97
A411	a	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	7
	r	24,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	0,00	2,33	0,97
A414	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
A415	a	1	0	0	0	0	1	1	1	8	5	14	31
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	1,07	0,72	7,79	5,97	10,88	4,28
A418	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,14
A419	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	0,28
A46	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,14
A481	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	0,14
A510	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,14
A513	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,14
A530	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,28
A539	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	0,78	0,41
A540	a	0	0	0	0	0	0	4	5	0	0	0	9
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	3,61	0,00	0,00	0,00	1,24
A560	a	0	0	0	0	0	6	13	13	8	1	0	41
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,59	13,89	9,39	7,79	1,19	0,00	5,67
A590	a	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,97	1,19	0,00	0,41
A692	a	0	1	1	0	2	1	1	0	0	2	3	11
	r	0,00	2,80	2,34	0,00	7,19	3,93	1,07	0,00	0,00	2,39	2,33	1,52
B004	a	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,78	0,28
B019	a	0	13	27	1	1	0	1	1	0	0	1	45
	r	0,00	36,44	63,10	2,73	3,59	0,00	1,07	0,72	0,00	0,00	0,78	6,22
B020	a	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,28
B029	a	0	0	0	0	0	0	1	1	5	4	6	17
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,72	4,87	4,78	4,66	2,35
B15	a	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	0,00	0,28
B172	a	0	0	0	1	0	0	0	1	3	0	0	5

	r	0,00	0,00	0,00	2,73	0,00	0,00	0,00	0,72	2,92	0,00	0,00	0,69
B181	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	0,00	0,00	0,28
B182	a	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	1,44	0,97	0,00	0,00	0,55
B377	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	1,19	1,55	0,55
B80	a	0	3	19	6	3	0	0	2	1	0	0	34
	r	0,00	8,41	44,40	16,38	10,78	0,00	0,00	1,44	0,97	0,00	0,00	4,70
B86	a	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	10,78	3,93	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69
G001	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	0,00	0,00	0,28
G003	a	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,14
G630	a	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J03	a	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
J06	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	7	12
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	3,58	5,44	1,66
J10	a	1	1	2	4	2	1	0	0	0	0	0	11
	r	12,04	2,80	4,67	10,92	7,19	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52
J13	a	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	1	5
	r	0,00	0,00	4,67	0,00	0,00	3,93	0,00	0,72	0,00	0,00	0,78	0,69
J14	a	1	2	3	0	0	1	0	0	0	0	1	8
	r	12,04	5,61	7,01	0,00	0,00	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	1,11
J151	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	5
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	2,39	0,78	0,69
J152	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,14
J158	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	0,28
J180	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,22	1,11
K65	a	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	6
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	1,19	2,33	0,83
L02	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,14
L08	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	4
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	0,00	0,00	0,97	1,19	0,78	0,55
L89	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,19	0,78	0,28
N300	a	0	0	0	0	0	0	1	2	4	1	18	26
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	1,44	3,90	1,19	13,99	3,59

P369	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
P391	a	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
T802	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,14
T813	a	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	4	12
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	2,92	3,58	3,11	1,66
T814	a	1	0	0	0	0	0	2	2	0	3	8	16
	r	12,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	1,44	0,00	3,58	6,22	2,21
T835	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	13
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,39	8,55	1,80
T847	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	0,41
T857	a	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	4	7
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	0,00	0,00	0,97	1,19	3,11	0,97
U071	a	0	1	1	0	0	0	2	0	0	1	2	7
	r	0,00	2,80	2,34	0,00	0,00	0,00	2,14	0,00	0,00	1,19	1,55	0,97
Z203	a	0	1	1	0	1	2	8	5	1	1	1	21
	r	0,00	2,80	2,34	0,00	3,59	7,86	8,55	3,61	0,97	1,19	0,78	2,90
Z228	a	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	17	27
	r	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	3,90	4,78	13,21	3,73

